Naturaleza Funcional de la Radiación Electromagnética (RM)

1. Definición Ontológica y Estado del Marco

En la **TOR**, la radiación no es un proyectil (fotón) ni una onda mecánica sobre un medio elástico clásico. **"La radiación electromagnética es espacio excitado en trayectoria recta"** . El espacio (marco) es **"dinamismo relaxat"** (relajado) que posee una **"viscosidad o ritmo de reorganización"** intrínseco, lo que define la velocidad límite c .

2. Generación por Inducción Dinámica Centrífuga

El átomo es un **"sistema funcional de base centrífuga"** . La RM nace de una **"reacción"** cuando el sistema no puede asimilar internamente un exceso de dinamismo .

- **Paso 1: Acumulación Orbital.** El átomo almacena dinamismo en su **"desplazamiento orbital"** .

$$D_{orbital} = \frac{1}{2}mv^2$$

- **Paso 2: Aceleración y Fuerza Centrífuga.** Al aumentar v (velocidad orbital), aumenta la **"fuerza centrífuga"** (F_{cf}) sobre el enlace intermedio .
- **Paso 3: Inducción Circular.** Cuando el exceso dinámico supera la capacidad de contención del enlace, el sistema **"induce esa dinámica sobre el marco"** de forma **"circular uniforme"** .

3. Propagación y Recepción como Fractal Direccional

A diferencia de la ciencia oficial que imagina ondas viajando, la **TOR** postula que el sistema emisor genera un "surco" o **"vibración del espacio"** .

- **Emisión:** Es una esfera de inducción circular creciente.
- **Recepción:** El observador nunca recibe la totalidad de la emisión; solo intercepta una **"coincidencia direccional"** .
- **Fractalidad:** Lo que detectamos es un **"fractal direccional"** (una sección lineal) de una inducción originalmente circular .

4. Relación Longitud de Onda (λ) y Velocidad Orbital (v_{orb})

La **"longitud de onda"** no es una propiedad intrínseca de una partícula mensajera, sino una huella mecánica.

- **Definición: "La longitud de onda es la huella circular de la aceleración orbital del átomo emisor"** .
- **Matemática de la Huella:** λ es inversamente proporcional a la energía de la transición, pero mecánicamente es el rastro del recorrido orbital por marco temporal de inducción . A mayor v_{orb}, la inducción es más energética y persistente .

5. Intercepción y Procesamiento por el Átomo Receptor

Cuando el **"espacio excitado"** intercepta otro átomo, ocurre un acoplamiento dinámico:

1. **Sincronización:** El átomo receptor asimila esa inducción, la cual **"aumenta la velocidad orbital de sus propios componentes"** .
2. **Transparencia vs. Opacidad:** Si la λ entrante es compatible con los ritmos orbitales del receptor, la radiación atraviesa el sistema; si no, es asimilada (opacidad) .

6. Reinducción: RM o Calor

Una vez procesada la dinámica, el átomo receptor debe estabilizarse mediante una **"reinducción circular sobre el marco"**:

- **Como RM (Luz/Color):** Si el sistema tiene **"alta coherencia"** y redirige el exceso dinámico mediante una nueva aceleración orbital estable, emite nuevamente radiación en una trayectoria circular detectable direccionalmente .
- **Como CALOR:** Si la dinámica recibida excede la capacidad de contención del enlace (saturación), se manifiesta como **"calor"**.
  - **Fórmula del Calor en TOR: "El calor es el índice de saturación dinámica"** .

$$k_B = \frac{\Delta D_{saturación}}{\Delta T}$$

Donde k_B es el factor de proporcionalidad entre la dinámica que excede el enlace y la temperatura detectada .

Conclusión: La realidad es una **"máquina de sentido"** donde la luz no viaja, sino que **"sucede al espacio"** . El paso de RM a Calor es simplemente una transición entre **"inducción organizada"** y **"saturación del enlace orbital"**.